

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

#### **1.1 Tinjauan Pustaka**

Penelitian Mobile Notifikasi informasi Perkuliahan, 2017 dengan judul “Aplikasi *Mobile Notification* Informasi Perkuliahan Berbasis Android”. Pada penelitian tersebut menggunakan teknologi *Firebase Cloud Messaging (FCM)*.

Terdapat juga penelitian dengan judul “Media Informasi Berbasis Android (Studi Kasus Informasi Umum Jadwal Kuliah di STMIK Akakom Yogyakarta)” 2017 yang menggunakan teknologi *Google Cloud Messaging* dibuat untuk menampilkan Notifikasi pembaharuan informasi di STMIK Akakom Yogyakarta.

Penelitian yang dibuat oleh Sendi Prasjo 2016 yaitu “Aplikasi pencarian lokasi wisata di kabupaten kebumen menggunakan OSM Real Time rute berbasis android”. Aplikasi yang dibuat untuk menampilkan lokasi objek wisata yang berada di kabupaten kebumen serta informasi tempat tersebut.

Aplikasi pemesanan paket wisata Gunung Mas di flores berbasis web yang dibuat oleh Fuad Ismail, 2016 menggunakan internet dibuat untuk memberikan informasi tentang tempat wisata dan juga memberikan pemesanan

tentang paket wisata sehingga memudahkan wisatawan dalam menentukan paket wisata sesuai keinginan.

Penelitian yang dilakukan oleh Mursito (2017) menjelaskan bahwa penelitian aplikasi ini, menggunakan teknologi *Firebase Cloud Messaging*. *Firebase Cloud Messsaging* adalah *mobile backend as a service (MbaaS)* yang dimiliki oleh google. Penelitian ini membahas tentang fitur-fitur Firease pada aplikasi *Logbook* TAS berbasis web dan berbasis android.

Dari usulan penulis pada tugas akhir ini yaitu “Aplikasi Informasi Event Budaya Berbasis Web Menggunakan Push Notifikasi (Studi Kasus : Budaya Flores) “. Aplikasi ini memiliki perbedaan pada objek dan teknologi yang digunakan untuk menampilkan informasi yang diterima oleh pengguna. Teknologi yang digunakan adalah *Push Notification*.

Table 2.1 Referensi Penelitian

Nama Penulis	Topik	Teknologi	Interface	Hasil keluaran
Reihan Pradipta Sumardi(2017)	Mobile Notification Perkuliahan	Firebase Cloud Messaging (FCM)	Android	Mobile Notification informasi Perkuliahan
Riduansyah (2017)	Media Informasi Umum Jadwal Kuliah di STMIK Akakom Yogyakarta	Google Cloud Messaging	Android	Notifikasi pembaharuan informasi di STMIK Akakom Yogyakarta
Sendi Prasajo(2016)	Aplikasi pencarian lokasi wisata	OSM Real Time	Android	Menampilkan lokasi wisata yang ada dikabupaten kebumen

Fuad Ismail(2016)	Aplikasi pemesanan paket wisata	internet	website	Paket perjalanan wisata di flores
Musrito (2017)	Logbook TAS	Firebase Cloud Messaging	Android	Notifikasi bimbingan kepada mahasiswa yang akan melakukan TAS (Tugas Akhir Skripsi)
Maria Ernita Saba (2019)	informasi event budaya Flores	Push notification	website	Notifikasi event budaya flores

## 1.2 Dasar Teori

### 1.2.1 Sekilas Tentang Pengertian Budaya

Kata Kebudayaan berasal dari bahasa Sansekerta, Budhayah, yaitu bentuk jamak dari budhi yang berarti budi atau akal. Budaya adalah suatu cara hidup yang berkembang dan dimiliki bersama oleh sebuah kelompok orang dan diwariskan dari generasi ke generasi. Budaya terbentuk dari banyak unsur yang rumit, termasuk sistem agama dan politik, adat istiadat, bahasa, perkakas, pakaian, bangunan, dan karya seni.

### 1.2.2 Sekilas Tentang Pulau Flores

Suku bangsa Flores adalah merupakan percampuran etnis antara melayu, melanesia dan portugis. Dikarenakan pernah menjadi koloni portugis, maka

interaksi dengan kebudayaan portugis sangat terasa dalam kebudayaan flores, baik melalui genetik, agama dan budaya. Pulau flores merupakan salah satu pulau besar di Provinsi NTT yang terdiri dari berbagai macam budaya, diantaranya : Budaya Sikka, Ende, Ngada dan Manggarai. Dimana masing-masing budaya penjabarannya sebagai berikut :

#### 1. Budaya Sikka

Kabupaten sikka memiliki budaya dan seni tradisional begitu beragam. Salah satunya adalah tetarian dan musik sikka, secara tradisional tarian sikka berkembang sesuai dengan budaya turun temurun tanpa garapan seniman khusus serta budaya berhubungan dengan sebuah upacara ritual sekaligus akan menjadi hiburan. Seni tari tradisional sikka dapat dirinci sebagai berikut : Tari Hegong. Pakaian adat yang digunakan di kabupaten sikka untuk pria menggunakan destar, labu, lensu sembar, lipa/utan sedangkan untuk wanita menggunakan kila, labun liman beru, kalar dan utan welak. Bahasa yang digunakan di kabupaten sikka adalah bahasa krowe.

#### 2. Budaya Ende

Kabupaten ende memiliki budaya dan seni tradisional begitu beragam. Salah satunya adalah tetarian dan musik ende, secara tradisional tarian ende berkembang sesuai dengan budaya turun temurun tanpa garapan seniman khusus serta budaya berhubungan dengan sebuah upacara ritual sekaligus akan menjadi

hiburan. Seni tari tradisional ende adalah sebuah tarian daerah yang mengekspresikan rasa lewat tatanan gerak dalam irama musik dan lagu, dapat dirinci sebagai berikut : Tari wanda dan tari gawi. Pakaian adat yang digunakan di kabupaten ende untuk pria menggunakan ragi, luka dan lesu sedangkan untuk wanita menggunakan lawo dan lambu. Bahasa yang digunakan di kabupaten ende adalah bahasa ende lio.

### 3. Budaya Ngada

Kabupaten ngada memiliki budaya dan seni tradisional begitu beragam. Salah satunya adalah tetarian dan musik ngada, secara tradisional tarian ngada berkembang sesuai dengan budaya turun temurun tanpa garapan seniman khusus serta budaya berhubungan dengan sebuah upacara ritual sekaligus akan menjadi hiburan. Seni tari tradisional ngada merupakan tarian masal yang dilakukan oleh masyarakat disana sebagai ungkapan rasa syukur dan kegembiraan, dapat dirinci sebagai berikut : Tari Ja'i dan Tea Eku. Pakaian adat yang digunakan di kabupaten ngada untuk pria menggunakan Boku, lu'e/sapu gajah, Lu'e kebo dan Sapu Piri sedangkan untuk wanita menggunakan Hoba ragi mite, Hoba ragi woi sa misa, ragi woi toto pata, lawo butu, lawo keto, lawo wa'i manu, lawo biri dan lawo pisa. Bahasa yang digunakan di kabupaten ngada adalah bahasa bajawa.

#### 4. Budaya Manggarai

Kabupaten Manggarai memiliki budaya dan seni tradisional begitu beragam. Salah satunya adalah tetarian dan musik manggarai, secara tradisional tarian manggarai berkembang sesuai dengan budaya turun temurun tanpa garapan seniman khusus serta budaya berhubungan dengan sebuah upacara ritual sekaligus akan menjadi hiburan. Seni tari tradisional manggarai merupakan tarian yang dimainkan saat syukuran musim panen (hang woja) dan ritual tahun baru, upacara pembukaan lahan dan upacara besar lainnya, dapat dirinci sebagai berikut : Tari Caci. Pakaian adat yang digunakan di kabupaten manggarai untuk pria menggunakan bali-belo, kain songke/ deng towe songke dan sapu/pengikat kepala sedangkan untuk wanita menggunakan kain songke, bali-belo dan kebaya. Bahasa yang digunakan di kabupaten ngada adalah bahasa Tombo manggarai.

##### 1.2.3 PHP (HypertextPreProcessor)

*PHP* adalah salah satu bahasa pemrograman script bersifat open source yang bekerja pada sisi server, yang paling banyak dipakai saat ini. *PHP* banyak digunakan untuk memprogram situs web dinamis (termasuk blog) meskipun penggunaan untuk hal lain juga (AbdulKadir, 2009).

*PHP* ini digunakan untuk membantu penyusun dalam menulis script untuk membangun situs web pada aplikasi informasi event budaya.

### 1.2.4 MySQL

*MySQL* adalah sebuah server database open source yang terkenal yang digunakan berbagai aplikasi terutama untuk server atau membuat web. *Mysql* berfungsi sebagai *SQL(Structured Query Language)* yang dimiliki sendiri dan sudah diperluas oleh *Mysql* umumnya digunakan bersamaan dengan *PHP* untuk membuat aplikasi server yang dinamis dan powerfull. Kehandalan suatu sistem basisdata (*DBMS*) dapat diketahui dari cara kerja pengoptimasi-nya dalam melakukan proses perintah-perintah *SQL* yang dibuat oleh pengguna maupun program-program aplikasi yang memanfaatkannya.

Sebagai peladen basis data, *MySQL* mendukung operasi basisdata transaksional maupun operasi basisdata non-transaksional. Pada modus operasi non-transaksional, *MySQL* dapat dikatakan unggul dalam hal unjuk kerja dibandingkan perangkat lunak peladen basisdata kompetitor lainnya. Namun demikian pada modus non-transaksional tidak ada jaminan atas reliabilitas terhadap data yang tersimpan, karenanya modus non-transaksional hanya cocok untuk jenis aplikasi yang tidak membutuhkan reliabilitas data seperti aplikasi blogging berbasis web (*wordpress*), *CMS* dan sejenisnya. Untuk kebutuhan sistem yang ditujukan untuk bisnis sangat disarankan untuk menggunakan modus basisdata transaksional, hanya saja tidak secepat untuk kerja pada modus non-transaksional.

*MySQL* ini digunakan untuk membantu penyusun untuk menyimpan database pada aplikasi informasi event budaya.

#### **1.2.5 Push Notification**

*Push notification* adalah pemberitahuan yang dikirim langsung ke browser atau perangkat pengguna dan dapat diakses semua perangkat (dekstop, ponsel, tablet). Push notifikasi memberikan pengalaman unik individual untuk penggunaan langsung pada dekstop atau browser ponsel menggunakan pesan yang ditargetkan. Pemberitahuan bahkan dapat disampaikan ketika pengguna telah meninggalkan aplikasi dan *browsing* ditempat lain, yang memungkinkan pengguna untuk memperluas jangkauan dari situs mereka diluar *browser*.

*Push notification* ini digunakan untuk memberikan informasi event budaya flores kepada pengunjung ketika membuka situs website. *Push notification* ini menggunakan email.